

# **BAB I PENDAHULUAN**

## **1.1. Latar Belakang**

Produk makanan fungsional merupakan produk yang sedang diincar masyarakat seiring meningkatnya kesadaran masyarakat akan pentingnya hidup sehat. Hal ini mendorong industri untuk menghasilkan produk inovatif yang tidak hanya nikmat tetapi juga memiliki khasiat fungsional. Daun sirsak dikenal memiliki khasiat sebagai zat anti kanker (Zuhud, 2011).

*SirXact Leaf* merupakan produk minuman hasil perebusan daun sirsak yang diformulasikan dengan tambahan larutan gula, sari jeruk dan jeruk nipis. *SirXact Leaf* merupakan produk satu-satunya yang merupakan minuman fungsional hasil ekstraksi daun sirsak sehingga belum ada produk sejenis yang dapat menjadi pesaing *SirXact Leaf* dan belum ada acuan untuk menduga umur simpannya.

Produsen sebuah produk minuman fungsional wajib mengetahui perkiraan masa simpan produknya. Hal ini tidak hanya penting dilakukan sebagai bentuk jaminan keamanan pangan dan untuk menjamin konsumen mendapatkan keuntungan penuh dari komponen kesehatan dalam produk, tetapi juga untuk memperkirakan jangka waktu distribusi dan pemasarannya, sehingga perlu adanya pendugaan umur simpan.

## **1.2. Rumusan Masalah**

Berapa perkiraan umur simpan *SirXact Leaf*?

## **1.3. Tujuan**

Mengetahui perkiraan umur simpan *SirXact Leaf*.